

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 8 月 4 日 (04.08.2005)

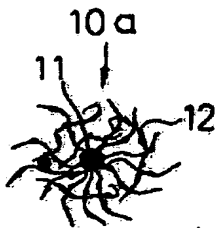
PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/070363 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61F 13/53 (74) 代理人: 羽鳥 修, 外 (HATORI, Osamu et al.); 〒1070052 東京都港区赤坂一丁目 8 番 6 号 赤坂 H K N ビル 6 階 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000834
- (22) 国際出願日: 2005 年 1 月 24 日 (24.01.2005) (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2004-017924 2004 年 1 月 27 日 (27.01.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 花王株式会社 (KAO CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町一丁目 1 4 番 1 0 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 糸井 奈美江 (ITOI, Namie) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽 2 6 0 6 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 田中 雅仁 (TANAKA, Masahito) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽 2 6 0 6 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 長原 進介 (NAGAHARA, Shinsuke) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽 2 6 0 6 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 木賀田 哲行 (KI-GATA, Tetsuyuki) [JP/JP]; 〒3213497 栃木県芳賀郡市貝町赤羽 2 6 0 6 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ABSORBING ARTICLE

(54) 発明の名称: 吸収性物品



(57) Abstract: An absorbing article (1) which comprises a stretchable absorbing material (4) comprising a number of small absorbing bulk articles (10a, 10b) being three-dimensionally dispersed and arranged and containing a high absorbing polymer (11) and fibers (12, 13, 14) and is also stretchable as a whole, wherein the small absorbing bulk articles (10a, 10b) are dispersed and arranged within a web containing crimped fibers and comprises a material composed of a high absorbing polymer particle (11) having a number of fibers (12) adhered thereto and/or a material composed of a fiber (13) crimped in the form of a coil having high absorbing polymer particles (11) and fibers (14) taken into the coil.

(57) 要約: 本発明の吸収性物品 1 は、高吸収性ポリマー 11 及び繊維 12, 13, 14 を含む多数の吸収性小塊状体 10a, 10b が三次元状に分散配置された伸長性を有する吸収体 4 を具備し、全体としても伸長性を有する。小塊状体 10a, 10b は、捲縮繊維を含むウェブ内に分散配置されている。小塊状体は、高吸収性ポリマーの粒子 11 に多数の繊維 12 が接合したものや、コイル状に捲縮した繊維 13 の該コイル内に高吸収性ポリマーの粒子 11 や繊維 14 が取り込まれたものからなる。